

RUBRIQUE 1: Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Natures Basics 2X
Groupe de produits : Produit commercial

1.2. Utilisation recommandée et limitations d'utilisation

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Fournisseur

Alltech Crop Science
3031 Catnip Hill Road
40356 Nicholasville - USA
T 859-885-9613 - F 859-887-6736
RegulatoryACS@alltech.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 1-800-424-9300

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS CA)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.
Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

Étiquetage GHS CA

Pictogrammes de danger (GHS CA) :



Mention d'avertissement (GHS CA) :

Danger

Mentions de danger (GHS CA) :

H318 - Provoque des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence (GHS CA) :

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

Aucune donnée disponible

Natures Basics 2X

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
LACTOBACILLUS EXTRACT FILTRATE	-	N° CAS: 2376389-64-7	≥ 80	Non classé
Zinc sulfate	caswell no 927 / epa pesticide chemical code 08901 / sulfuric acid, zinc salt / sulfuric acid, zinc salt (1:1) / white vitriol (=zinc sulfate) / zinc sulfate (1:1) / zinc sulphate / zinc sulphate (anhydrous) / zinc vitriol (=zinc sulfate)	N° CAS: 7733-02-0	5 – 10	Acute Tox. 4 (Voie orale), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
acide borique	acide borique	N° CAS: 10043-35-3	2,5 – 5	Non classé

Natures Basics 2X

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Ferrous sulfate, heptahydrate	B767 / copperas, green / copperas, heptahydrate / duretter, heptahydrate / duroferon, heptahydrate / exsiccated ferrous sulfate / exsiccated ferrous sulphate / feosol / feospan / fer in sol / fero gradumet / ferralyn / ferrotheron / ferrosulfate, heptahydrate / ferrous sulfate heptahydrate / ferrous sulfate, heptahydrate / fesofofor / fesotyme / green vitrol / haemofort / iron (II) sulfate (1:1) heptahydrate / iron sulfate, heptahydrate / iron sulphate, heptahydrate / iron vitriol, heptahydrate / iron(II)sulfate-7-hydrate / ironate / ironmonosulfate, heptahydrate / ironous sulfate, heptahydrate / irospan / irosul / melanterite / melanterite, natural / mol-iron / presfersul / slow-Fe / sulfate, sugar / sulferrous / sulfuric acid iron salt, heptahydrate / sulfuric acid iron(II)salt, heptahydrate / sulfuric acid, iron(2+) salt (1:1), heptahydrate / sulfuric acid, iron(II) salt (1:1), heptahydrate /	N° CAS: 7782-63-0	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Voie orale), H302 Skin Irrit. 2, H315
-------------------------------	--	-------------------	---------	--

Natures Basics 2X

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
	vitriol, green, heptahydrate			
YUCCA SCHIDIGERA STEM EXTRACT	-	N° CAS: 223749-05-1	1 – 2,5	Non classé
Manganese sulfate, monohydrate	sulfate de manganèse manganese monosulfate, monohydrate / manganese sulphate, monohydrate / manganese(2+)sulfate, monohydrate / manganous sulfate, monohydrate / nat. szmikite / natural szmikite / sulfuric acid, manganese(2+) salt (1:1), monohydrate / szmikite / szmikite natural	N° CAS: 7785-87-7	0,5 – 1	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium benzoate	antimol / benzoate of soda / benzoate sodium / benzoic acid sodium salt / benzoic acid, sodium salt / benzotron / FEMA number 3025 / MI.NA.07 / MI.NA.08 / micronised sodium benzoate / natrium benzoicum / sobenate / sodium benzoate / sodium benzoate micronised / sodium benzoic acid / sodium salt of benzoic acid / ucephan	N° CAS: 532-32-1	0,5 – 1	Acute Tox. 4 (Voie cutanée), H312

Natures Basics 2X

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
Potassium sorbate	2,4-hexadienoic acid, potassium salt, (E,E)- / BB powder / E202 (= potassium sorbate) / potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate / potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate / potassium (E,E)-sorbate / potassium hexa-2,4-dienoate / potassium-2,4-hexadienoate / sorbic acid potassium salt / sorbistat potassium / sorbistat-K	N° CAS: 24634-61-5	0,1 – 0,5	Eye Irrit. 2, H319

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver la peau avec beaucoup d'eau.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après contact oculaire : Lésions oculaires graves.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Autre avis médical ou traitement : Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

5.2. Moyens d'extinction inappropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

Natures Basics 2X

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

5.3. Dangers spécifiques dus au produit dangereux

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.
Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.3. Référence aux autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel. Eviter le contact avec la peau et les yeux.
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
Contrôle de l'exposition de l'environnement : Eviter le rejet dans l'environnement aquatique.

8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

Protection des mains:

Gants de protection

Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

Natures Basics 2X

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Aucune donnée disponible
Couleur	: Mélange contenant un ou plusieurs composants ayant les couleurs suivantes: Incolore à blanc Bleu-vert Exposé à l'air: jaune-brun Rose
Odeur	: Il peut n'y avoir aucune propriété avertissant d'une odeur, la notion d'odeur est subjective et inadéquate pour prévenir d'une surexposition. Mélange contenant un ou plusieurs composants qui ont l'odeur suivante: Inodore
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Non applicable
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

Réactivité	: Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
Stabilité chimique	: Stable dans les conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	: Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.
Conditions à éviter	: Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

Natures Basics 2X

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Matières incompatibles	: Pas d'informations complémentaires disponibles
Produits de décomposition dangereux	: Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.
Temps de durcissement:	: Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation)	: Non classé

LACTOBACILLUS EXTRACT FILTRATE (2376389-64-7)

DL50 orale rat	> 5000 ml/kg
DL50 cutanée rat	> 5000 mg/kg
CL50 inhalation rat (ppm)	2,05 ppm

Potassium sorbate (24634-61-5)

DL50 orale rat	4340 mg/kg (Rat)
DL50 cutanée rat	7940 mg/kg (Rat)
ETA CA (oral)	4340 mg/kg de poids corporel
ETA CA (Cutané)	7940 mg/kg de poids corporel

Sodium benzoate (532-32-1)

DL50 orale rat	> 2700 mg/kg (Rat)
DL50 cutanée rat	> 7940 mg/kg (Rat)
DL50 cutanée lapin	2000 mg/kg (Lapin)
ETA CA (Cutané)	2000 mg/kg de poids corporel

Zinc sulfate (7733-02-0)

DL50 orale rat	1710 mg/kg de poids corporel (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 15 day(s))
ETA CA (oral)	1000 mg/kg de poids corporel

Ferrous sulfate, heptahydrate (7782-63-0)

DL50 orale rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Anhydrous form, Dermal, 14 day(s))
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 1,1 mg/l (EPA OPP 81-3: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Anhydrous form, Inhalation)
ETA CA (oral)	1480 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé

Natures Basics 2X

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé

Manganese sulfate, monohydrate - DO NOT USE (7785-87-7)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Danger par aspiration	: Non classé
Symptômes/effets après contact oculaire	: Lésions oculaires graves.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général	: Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)	: Non classé
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique)	: Non classé

Potassium sorbate (24634-61-5)

CL50 - Poisson [1]	> 500 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Daphnia [1]	982 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 algae	1223 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
BCF - Fish [1]	0,007 – 2,6 (Calculated value)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-1,72 – 1,32 (Read-across, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc)	-1,82 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Read-across, GLP)

Sodium benzoate (532-32-1)

CL50 - Poisson [1]	> 100 mg/l (CL50; 96 h; Pimephales promelas)
EC50 - Daphnia [1]	< 650 mg/l (CE50; 48 h)
EC50 - Daphnia [2]	> 100 mg/l (CE50; 48 h)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1,88 (Read-across)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc)	1,219 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

Zinc sulfate (7733-02-0)

CL50 - Poisson [1]	330 – 780 µg/l (95 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Daphnia [1]	1,4 – 2,5 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
BCF - Fish [1]	0,4 – 7,51 (45 day(s), Channa punctatus, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)

Natures Basics 2X

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Ferrous sulfate, heptahydrate (7782-63-0)	
CL50 - Poisson [1]	925 mg/l (96 h, Poecilia reticulata, Static system, Literature study)
EC50 - Daphnia [1]	152 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study, Anhydrous form)
BCF - Fish [1]	≤ 20 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Read-across, Fresh weight)

Manganese sulfate, monohydrate - DO NOT USE (7785-87-7)	
CL50 - Poisson [1]	33,8 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Anhydrous form)
EC50 - Daphnia [1]	8,28 mg/l (48 h, Daphnia magna, Anhydrous form)

12.2. Persistance et dégradabilité

Potassium sorbate (24634-61-5)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité dans l'eau: aucun renseignement disponible.

Sodium benzoate (532-32-1)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau.

Zinc sulfate (7733-02-0)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable (inorganic)
DThO	Not applicable (inorganic)

Ferrous sulfate, heptahydrate (7782-63-0)	
Persistance et dégradabilité	Aucun renseignement disponible sur biodégradabilité dans sol. Facilement biodégradable dans l'eau.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable (inorganic)
DThO	Not applicable (inorganic)

Manganese sulfate, monohydrate - DO NOT USE (7785-87-7)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable
DThO	Not applicable
DBO (% de DThO)	Not applicable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potassium sorbate (24634-61-5)	
Potentiel de bioaccumulation	Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation.
BCF - Fish [1]	0,007 – 2,6 (Calculated value)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-1,72 – 1,32 (Read-across, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc)	-1,82 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Read-across, GLP)

Sodium benzoate (532-32-1)	
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Natures Basics 2X

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Sodium benzoate (532-32-1)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1,88 (Read-across)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc)	1,219 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Zinc sulfate (7733-02-0)	
Potential de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
BCF - Fish [1]	0,4 – 7,51 (45 day(s), Channa punctatus, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
Ferrous sulfate, heptahydrate (7782-63-0)	
Potential de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
BCF - Fish [1]	≤ 20 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Read-across, Fresh weight)

12.4. Mobilité dans le sol

Potassium sorbate (24634-61-5)	
Tension superficielle	72,6 N/m (20 °C, 1 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Ecologie - sol	Highly mobile in soil.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc)	-1,82 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Read-across, GLP)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-1,72 – 1,32 (Read-across, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)

Sodium benzoate (532-32-1)	
Ecologie - sol	Highly mobile in soil.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc)	1,219 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1,88 (Read-across)
Zinc sulfate (7733-02-0)	
Tension superficielle	No data available in the literature
Ecologie - sol	No (test)data on mobility of the substance available.
Ferrous sulfate, heptahydrate (7782-63-0)	
Ecologie - sol	Adsorbs into the soil.

12.5. Autres effets néfastes

Ozone : Non classé

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/réceptacle conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: TDG / DOT / IMDG / IATA

Natures Basics 2X

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

14.1. Numéro ONU

UN-No. (TDG)	: Non applicable
n° DOT NA	: UN3082
N° ONU (IMDG)	: 3082
N° ONU (IATA)	: 3082

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (TDG)	: Non applicable
Désignation officielle de transport (DOT)	: Non applicable
Désignation officielle de transport (IMDG)	: Non applicable
Désignation officielle de transport (IATA)	: Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

TDG

Transport hazard class(es) (TDG)	: Non applicable
----------------------------------	------------------

DOT

Classe(s) de danger pour le transport (DOT)	: 9
Étiquettes de danger (DOT)	: 9
:	:



IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG)	: 9
Étiquettes de danger (IMDG)	: 9
:	:



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA)	: 9
Étiquettes de danger (IATA)	: 9
:	:



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (TDG)	: Non applicable
Groupe d'emballage (DOT)	: III
Groupe d'emballage (IMDG)	: III
Groupe d'emballage (IATA)	: III

14.5. Dangers pour l'environnement

Autres informations	: Pas d'informations supplémentaires disponibles.
---------------------	---

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

TDG

Numéro du Guide des Mesures d'Urgence (GMU)	: 171
---	-------

Natures Basics 2X

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

DOT

N° ONU (DOT)	: UN3082
Dispositions Particulières DOT (49 CFR 172.102)	: 8 - A hazardous substance that is not a hazardous waste may be shipped under the shipping description "Other regulated substances, liquid or solid, n.o.s.", as appropriate. In addition, for solid materials, special provision B54 applies. 146 - This description may be used for a material that poses a hazard to the environment but does not meet the definition for a hazardous waste or a hazardous substance, as defined in 171.8 of this subchapter, or any hazard class as defined in Part 173 of this subchapter, if it is designated as environmentally hazardous by the Competent Authority of the country of origin, transit or destination. 173 - An appropriate generic entry may be used for this material. 335 - Mixtures of solids that are not subject to this subchapter and environmentally hazardous liquids or solids may be classified as "Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s.," UN3077 and may be transported under this entry, provided there is no free liquid visible at the time the material is loaded or at the time the packaging or transport unit is closed. Each transport unit must be leakproof when used as bulk packaging. IB3 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1 and 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 and 31HH2). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized, except for UN2672 (also see Special Provision IP8 in Table 2 for UN2672). T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling. TP29 - A portable tank having a minimum test pressure of 1.5 bar (150.0 kPa) may be used provided the calculated test pressure is 1.5 bar or less based on the MAWP of the hazardous materials, as defined in 178.275 of this subchapter, where the test pressure is 1.5 times the MAWP.
Exceptions d'Emballage DOT (49 CFR 173.xxx)	: 155
Emballage Non-Vrac DOT (49 CFR 173.xxx)	: 203
Emballage en Vrac DOT (49 CFR 173.xxx)	: 241
Quantités maximales DOT - Aéronef de passagers/véhicule ferroviaire (49 CFR 173.27)	: No limit
Quantités maximales DOT - Aéronef cargo seulement (49 CFR 175.75)	: No limit
DOT Emplacement d'arrimage	: A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.

IMDG

Dispositions spéciales (IMDG)	: 274, 335, 969
Quantités limitées (IMDG)	: 5 L
Quantités exceptées (IMDG)	: E1
Instructions d'emballage (IMDG)	: P001, LP01
Dispositions spéciales d'emballage (IMDG)	: PP1
Instructions d'emballages GRV (IMDG)	: IBC03
Instructions pour citernes (IMDG)	: T4
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG)	: TP2, TP29
N° FS (Feu)	: F-A - FICHE ANTI-INCENDIE Alpha – FICHE ANTI-INCENDIE GÉNÉRALE
N° FS (Déversement)	: S-F - FICHE ANTIDÉVERSEMENT Foxtrot – POLLUANTS MARINS HYDROSOLUBLES
Catégorie de chargement (IMDG)	: A
Point d'éclair (IMDG)	:

IATA

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)	: E1
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)	: Y964
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA)	: 30kgG

Natures Basics 2X

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Instructions d'emballage avion passagers et cargo : 964
(IATA)
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo : 450L
(IATA)
Instructions d'emballage avion cargo seulement : 964
(IATA)
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 450L
Dispositions spéciales (IATA) : A97, A158, A197
Code ERG (IATA) : 9L

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Directives nationales

Potassium sorbate (24634-61-5)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Sodium benzoate (532-32-1)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Ferrous sulfate, heptahydrate (7782-63-0)

Non répertoriée sur la LIS canadienne (Liste intérieure des substances) / LES (Liste extérieure des substances)

Manganese sulfate, monohydrate - DO NOT USE (7785-87-7)

Non répertoriée sur la LIS canadienne (Liste intérieure des substances) / LES (Liste extérieure des substances)

15.2. Réglementations internationales

LACTOBACILLUS EXTRACT FILTRATE (2376389-64-7)

Non listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

Potassium sorbate (24634-61-5)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

Sodium benzoate (532-32-1)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

Zinc sulfate (7733-02-0)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

acide borique (10043-35-3)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

Natures Basics 2X

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Ferrous sulfate, heptahydrate (7782-63-0)

Non listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

Manganese sulfate, monohydrate - DO NOT USE (7785-87-7)

Non listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

YUCCA SCHIDIGERA STEM EXTRACT (223749-05-1)

Non listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

RUBRIQUE 16: Autres informations

Textes complet des phrases H:

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Safety Data Sheet (SDS), Canada

ATTENTION: ces fiches de données de sécurité sont fournies à titre indicatif uniquement.

Ces informations se rapportent au matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour un tel matériau utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout processus. Ces informations sont, au meilleur de nos connaissances et croyances, exactes et fiables à la date de leur compilation. Cependant, aucune représentation, garantie ou garantie n'est faite quant à son exactitude, sa fiabilité ou son exhaustivité. AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST FAITE CONCERNANT LES INFORMATIONS FOURNIES DANS LES PRÉSENTES. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'exhaustivité de ces informations pour son usage particulier et d'assumer tous les risques de perte résultant d'une telle utilisation. Nous déclinons toute responsabilité pour toute perte ou dommage pouvant survenir suite à l'utilisation de ces informations et n'offrons aucune garantie contre la contrefaçon de brevet.